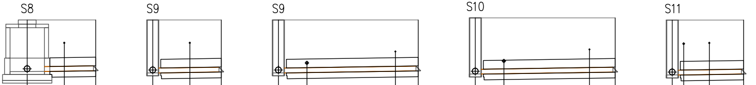
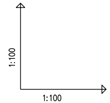

S8
S9
S9
S10
S11



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 65.00 m n.p.m.

dz 6

	Proj. studnia żelbet. dn1200mm Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.73	kabel telek.	Korek PVC 160mm
RZĘDNA TERENU ISTN.	79.53		79.53
RZĘDNA DNA KANAŁU	77.73	77.75	77.77
OBSYPKA	0.30		0.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.80		1.76
PODSYPKA	0.20		0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 2.40m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160		
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.30	2.40
	2.40		
HEKTOMETRY	S8		Zpk8.1
	0		

dz 5

	Proj. studnia PVC 425mm Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.69	kabel telek.	Korek PVC 160mm
RZĘDNA TERENU ISTN.	79.53		79.53
RZĘDNA DNA KANAŁU	77.69	77.71	77.72
OBSYPKA	0.30		0.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.84		1.81
PODSYPKA	0.20		0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 2.40m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160		
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.30	2.40
	2.40		
HEKTOMETRY	S9		Zpk9.1
	0		

dz 197/11

	Proj. studnia PVC 425mm Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.69	wod. miejski	gaz.	Korek PVC 160mm
RZĘDNA TERENU ISTN.	79.53			79.53
RZĘDNA DNA KANAŁU	77.69	77.70	77.75	77.76
OBSYPKA	0.30			0.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.84			1.77
PODSYPKA	0.20			0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 4.90m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160			
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.00	4.10	4.90
	4.90			
HEKTOMETRY	S9			Zpk9.2
	0			

dz 196/17

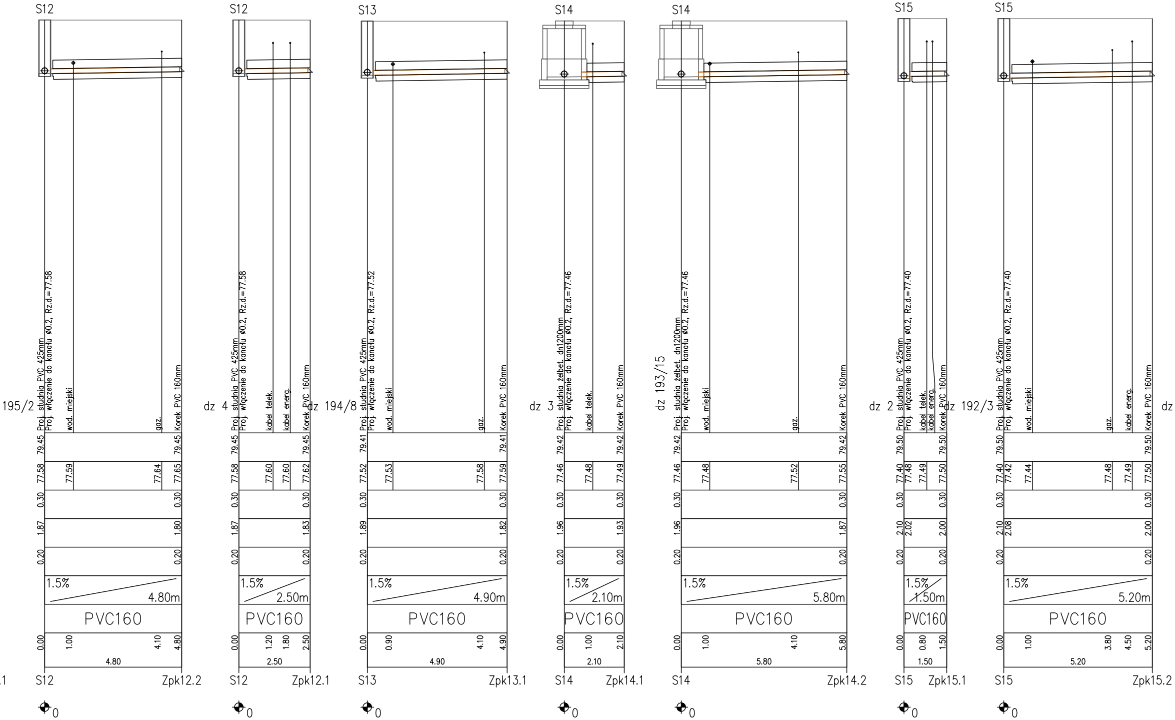
	Proj. studnia PVC 425mm Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.65	wod. miejski	gaz.	Korek PVC 160mm
RZĘDNA TERENU ISTN.	79.60			79.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	77.65	77.66	77.70	77.72
OBSYPKA	0.30			0.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.95			1.88
PODSYPKA	0.20			0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 4.90m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160			
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.00	4.00	4.90
	4.90			
HEKTOMETRY	S10			Zpk10.1
	0			

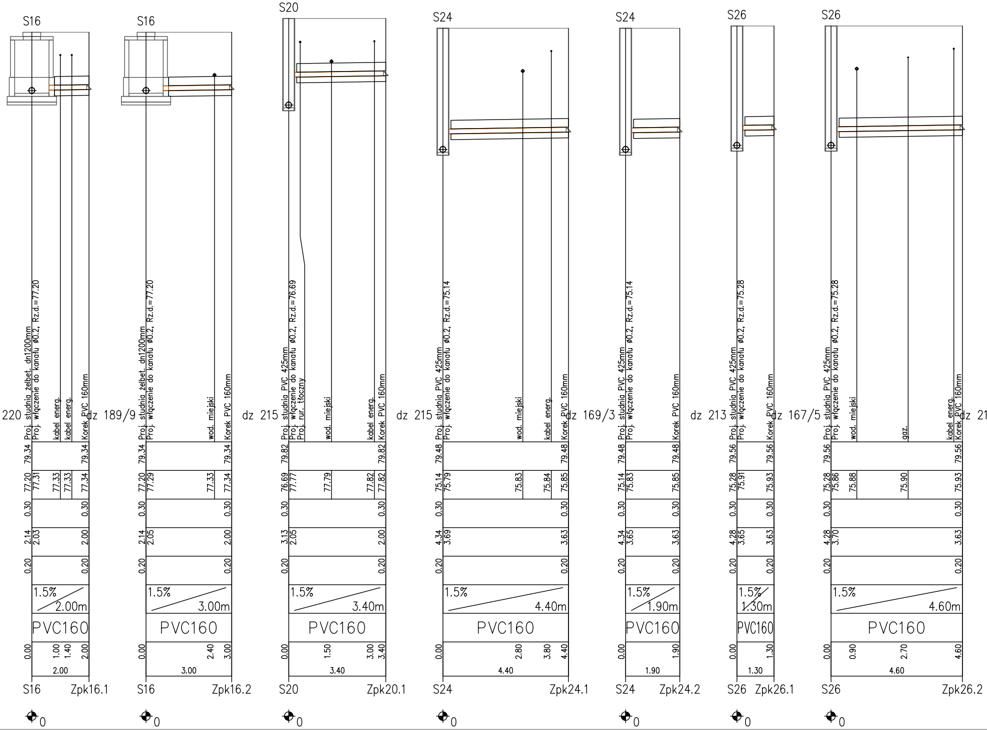
dz 5

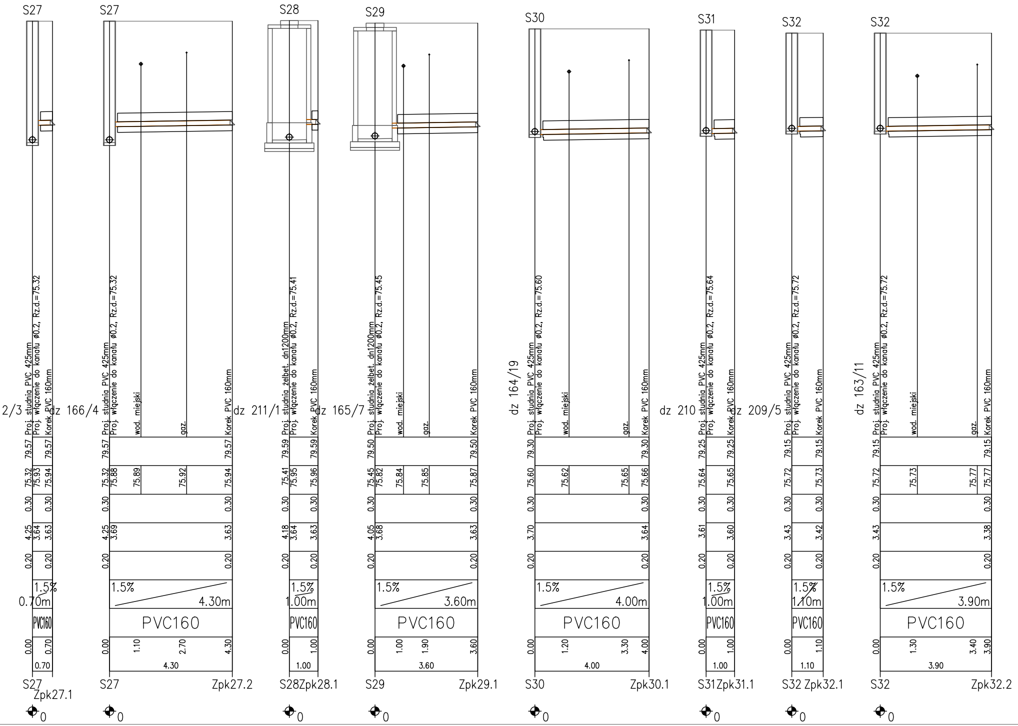
	Proj. studnia PVC 425mm Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.61 Proj. rur. tłoczny	kabel telek.	Korek PVC 160mm
RZĘDNA TERENU ISTN.	79.53		79.53
RZĘDNA DNA KANAŁU	77.61	77.63	77.65
OBSYPKA	0.30		0.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.92		1.88
PODSYPKA	0.20		0.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 2.50m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160		
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.30	2.50
	2.50		
HEKTOMETRY	S11		Zpk11.
	0		

dz

Generator rysunkowy 7.33.7 (www.epi-graf.com.pl)


.1
195/2
S12
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.58
wod. miejski
gaz.
Korek PVC 160mm
79.45
79.45
77.58
77.59
77.64
77.65
0.30
0.30
1.87
1.80
0.20
0.20
1.5%
4.80m
PVC160
0.00
1.00
4.10
4.80
4.80
S12
Zpk12.2
0
dz 4
S12
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.58
kabel telek.
kabel energ.
Korek PVC 160mm
79.45
79.45
77.58
77.60
77.60
77.62
0.30
0.30
1.87
1.83
0.20
0.20
1.5%
2.50m
PVC160
0.00
1.20
1.80
2.50
2.50
S12
Zpk12.1
0
dz 194/8
S13
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.52
wod. miejski
gaz.
Korek PVC 160mm
79.41
79.41
77.52
77.53
77.58
77.59
0.30
0.30
1.89
1.82
0.20
0.20
1.5%
4.90m
PVC160
0.00
0.90
4.10
4.90
4.90
S13
Zpk13.1
0
dz 3
S14
Proj. studnia żelbet. dn1200mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.46
kabel telek.
Korek PVC 160mm
79.42
79.42
77.46
77.48
77.49
0.30
0.30
1.96
1.93
0.20
0.20
1.5%
2.10m
PVC160
0.00
1.00
2.10
2.10
S14
Zpk14.1
0
dz 193/15
S14
Proj. studnia żelbet. dn1200mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.46
wod. miejski
gaz.
Korek PVC 160mm
79.42
79.42
77.46
77.48
77.52
77.55
0.30
0.30
1.96
1.87
0.20
0.20
1.5%
5.80m
PVC160
0.00
1.00
4.10
5.80
5.80
S14
Zpk14.2
0
dz 2
S15
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.40
kabel telek.
kabel energ.
Korek PVC 160mm
79.50
79.50
77.40
77.48
77.49
77.50
0.30
0.30
2.10
2.02
2.00
0.20
0.20
1.5%
1.50m
PVC160
0.00
0.80
1.50
1.50
S15
Zpk15.1
0
dz 192/3
S15
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.40
wod. miejski
gaz.
kabel energ.
Korek PVC 160mm
79.50
79.50
77.40
77.42
77.44
77.48
77.49
77.50
0.30
0.30
2.10
2.08
2.00
0.20
0.20
1.5%
5.20m
PVC160
0.00
1.00
3.80
4.50
5.20
5.20
S15
Zpk15.2
0
dz


S16
Proj. studnia żelbet. dn1200mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.20
kabel energ.
kabel energ.
Korek PVC 160mm
220
dz 189/9
79.34
79.34
77.20
77.31
77.33
77.33
77.34
0.30
0.30
2.14
2.03
2.00
0.20
0.20
1.5%
2.00m
PVC160
0.00
1.00
1.40
2.00
2.00
S16
Zpk16.1
S16
Proj. studnia żelbet. dn1200mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=77.20
wod. miejski
Korek PVC 160mm
dz 215
79.34
79.34
77.20
77.29
77.33
77.34
0.30
0.30
2.14
2.05
2.00
0.20
0.20
1.5%
3.00m
PVC160
0.00
2.40
3.00
3.00
S16
Zpk16.2
S20
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=76.69
Proj. rur. tłoczny
wod. miejski
kabel energ.
Korek PVC 160mm
dz 215
79.82
79.82
76.69
77.77
77.79
77.82
77.82
0.30
0.30
3.13
2.05
2.00
0.20
0.20
1.5%
3.40m
PVC160
0.00
1.50
3.00
3.40
3.40
S20
Zpk20.1
S24
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.14
wod. miejski
kabel energ.
Korek PVC 160mm
dz 169/3
79.48
79.48
75.14
75.79
75.83
75.84
75.85
0.30
0.30
4.34
3.69
3.63
0.20
0.20
1.5%
4.40m
PVC160
0.00
2.80
3.80
4.40
4.40
S24
Zpk24.1
S24
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.14
Korek PVC 160mm
dz 213
79.48
79.48
75.14
75.83
75.85
0.30
0.30
4.34
3.65
3.63
0.20
0.20
1.5%
1.90m
PVC160
0.00
1.90
1.90
S24
Zpk24.2
S26
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.28
Korek PVC 160mm
dz 167/5
79.56
79.56
75.28
75.91
75.93
0.30
0.30
4.28
3.65
3.63
0.20
0.20
1.5%
1.30m
PVC160
0.00
1.30
1.30
S26
Zpk26.1
S26
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.28
wod. miejski
gaz.
kabel energ.
Korek PVC 160mm
dz 21
79.56
79.56
75.28
75.86
75.88
75.90
75.93
0.30
0.30
4.28
3.70
3.63
0.20
0.20
1.5%
4.60m
PVC160
0.00
0.90
2.70
4.60
4.60
S26
Zpk26.2
0
0
0
0
0
0
0


S27
S27
S28
S29
S30
S31
S32
S32
2/3
dz 166/4
dz 211/1
dz 165/7
dz 164/19
dz 210
dz 209/5
dz 163/11
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.32
Korek PVC 160mm
79.57
75.32
75.93
79.57
75.94
0.30
0.30
4.25
3.64
3.63
0.20
0.20
1.5%
0.70m
PVC160
0.00
0.70
0.70
S27
Zpk27.1
0
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.32
wod. miejski
gaz.
Korek PVC 160mm
79.57
79.57
75.32
75.88
75.89
75.92
75.94
0.30
0.30
4.25
3.69
3.63
0.20
0.20
1.5%
4.30m
PVC160
0.00
1.10
2.70
4.30
4.30
S27
Zpk27.2
0
Proj. studnia żelbet. dn1200mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.41
Korek PVC 160mm
79.59
79.59
75.41
75.95
75.96
0.30
0.30
4.18
3.64
3.63
0.20
0.20
1.5%
1.00m
PVC160
0.00
1.00
1.00
S28
Zpk28.1
0
Proj. studnia żelbet. dn1200mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.45
wod. miejski
gaz.
Korek PVC 160mm
79.50
79.50
75.45
75.82
75.84
75.85
75.87
0.30
0.30
4.05
3.68
3.63
0.20
0.20
1.5%
3.60m
PVC160
0.00
1.00
1.90
3.60
3.60
S29
Zpk29.1
0
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.60
wod. miejski
gaz.
Korek PVC 160mm
79.30
79.30
75.60
75.62
75.65
75.66
0.30
0.30
3.70
3.64
0.20
0.20
1.5%
4.00m
PVC160
0.00
1.20
3.30
4.00
4.00
S30
Zpk30.1
0
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.64
Korek PVC 160mm
79.25
79.25
75.64
75.65
0.30
0.30
3.61
3.60
0.20
0.20
1.5%
1.00m
PVC160
0.00
1.00
1.00
S31
Zpk31.1
0
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.72
Korek PVC 160mm
79.15
79.15
75.72
75.73
0.30
0.30
3.43
3.42
0.20
0.20
1.5%
1.10m
PVC160
0.00
1.10
1.10
S32
Zpk32.1
0
Proj. studnia PVC 425mm
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=75.72
wod. miejski
gaz.
Korek PVC 160mm
79.15
79.15
75.72
75.73
75.77
75.77
0.30
0.30
3.43
3.38
0.20
0.20
1.5%
3.90m
PVC160
0.00
1.30
3.40
3.90
3.90
S32
Zpk32.2
0

1 – W miejscach skrzyżowań z instniejącymi sieciami podziemnymi, prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich służb
2 – Przy skrzyżowaniu proj. sieci z kablem energetycznym, kablem telekom., kabel w rejonie proj. trasy należy odkryć i zabezpieczyć na odcinku min. 2.0m rurą ochronną Arota
3 – W miejscach skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi, w przypadku niezachowania minimalnych normatywnych odległości, na proj. sieć należy założyć rury ochronne z tworzyw sztucznych
4 – Przejścia poprzeczne kolektorem kanalizacji sanitarnej pod drogami asfaltowymi, oraz w miejscach narażonych na stałe obciążenia, wykonać w stalowych rurach ochronnych
5 – Przy wykonywaniu prac ziemnych, odpowiednio zabezpieczyć skarpy i budynki przed osuwaniem się, osiadaniem, pękaniem fundamentów itp.

UWAGA: Około 30cm nad górną krawędzią proj. sieci układać taśmę sygnalizacyjną z zatopioną wkładką metalową

Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY – Temat X		
Inwestor:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach ul. Rolnicza 244 05 – 092 Łomianki	Nr ark.:	8
Zadanie:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi tej sieci do granic nieruchomości gruntowych w ulicy Cienistej oraz drodze dojazdowej do ww. ulicy.	Skala:	1:100/100
Adres obiektu:	m. Kiełpin, Kiełpin Poduchowny, gm. Łomianki, pow. warszawski zachodni, woj. mazowieckie	Data:	08.03.2018
Przedmiot rysunku:	Profil odejść bocznych		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Wasiluk upr. LUB/0386/PBS/15 w spec. instal. – inż.	Podpis:	

Instalacje Sanitarne mgr inż. Andrzej Wasiluk, 21-500 Biała Podl., ul. Ogrodowa 20, tel. 883 77 88 75